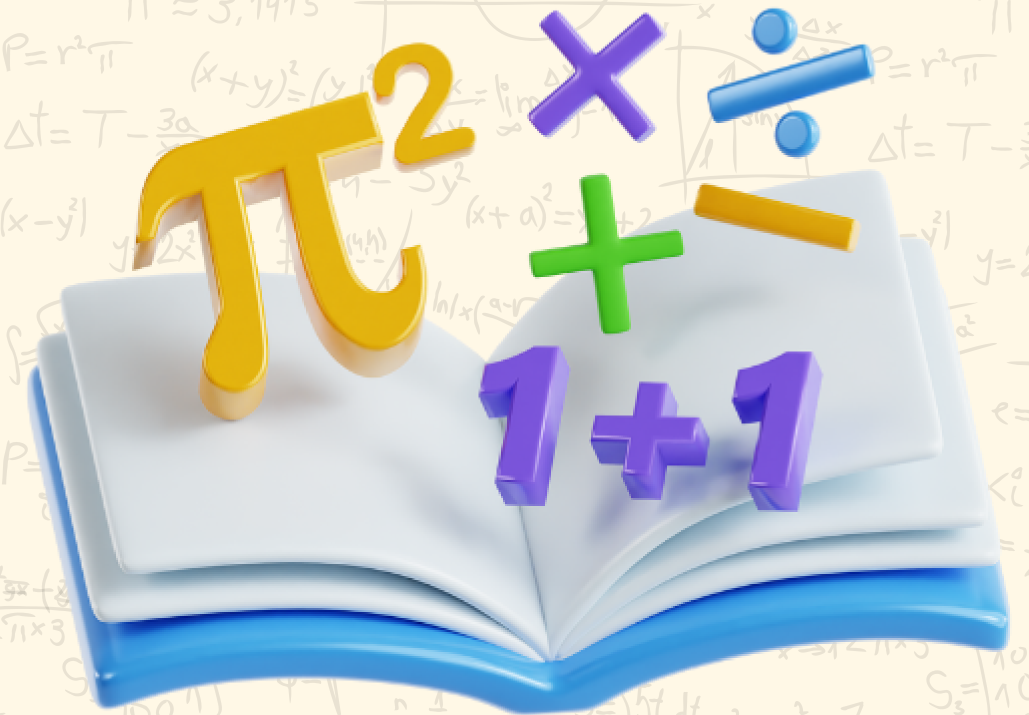
# سلسلة شرح اصدارات المنصف الكمي الجديدة
# أستاذ إبراهيم عبد الصمد

## الملف الثاني
{محلول}

إبراهيم عبد الصمد




0564003374

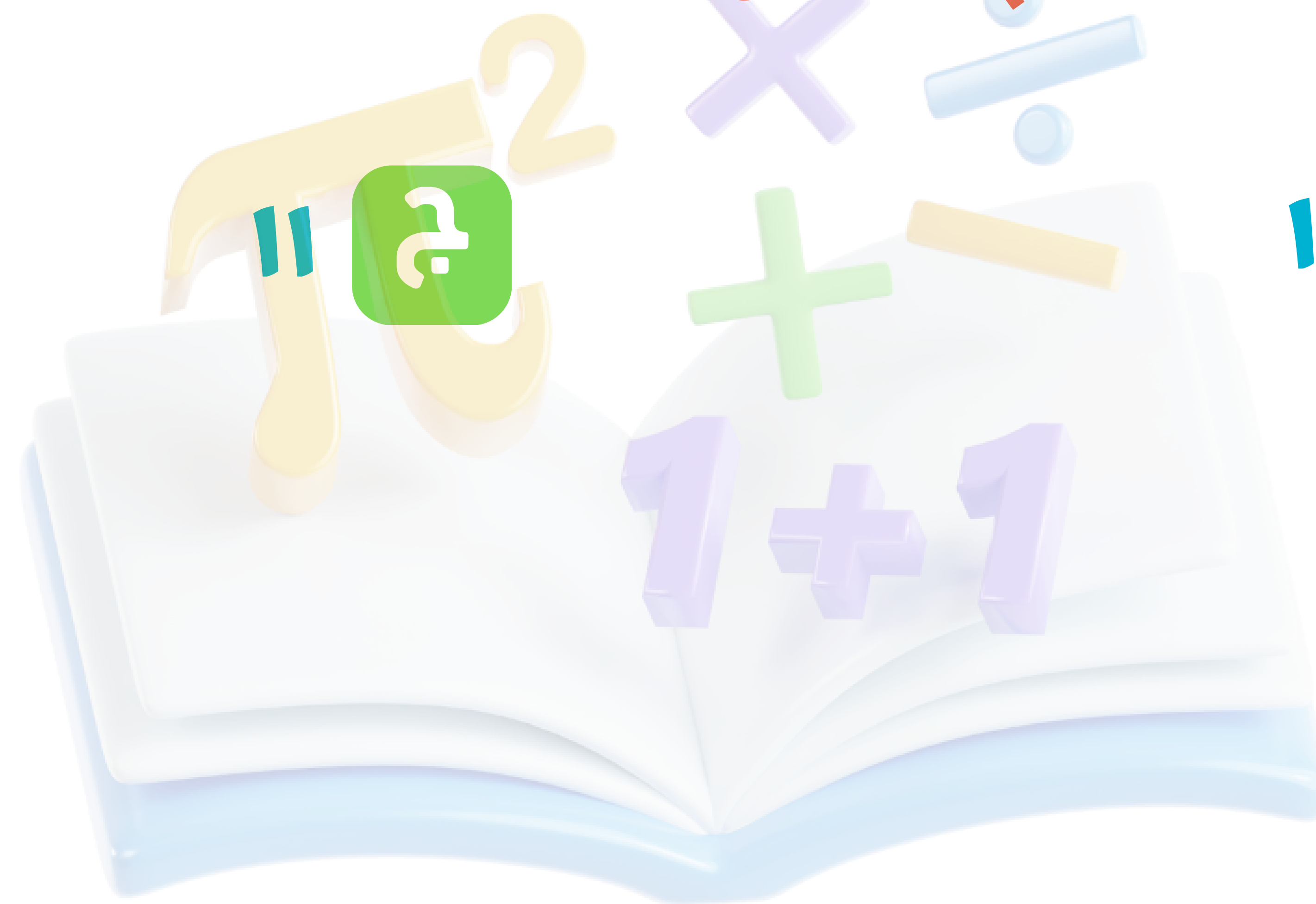
تقفيل 100%

انحراف معياري

**سؤال 1**

**إذا كان متوسط درجات طلاب فصل ٨٥ وهناك طالب غائب وعند إعادة اختباره حصل على ٣٠ درجة وأصبح متوسط درجات طلاب الفصل ٨٠ ، ما عدد طلاب الفصل ؟**

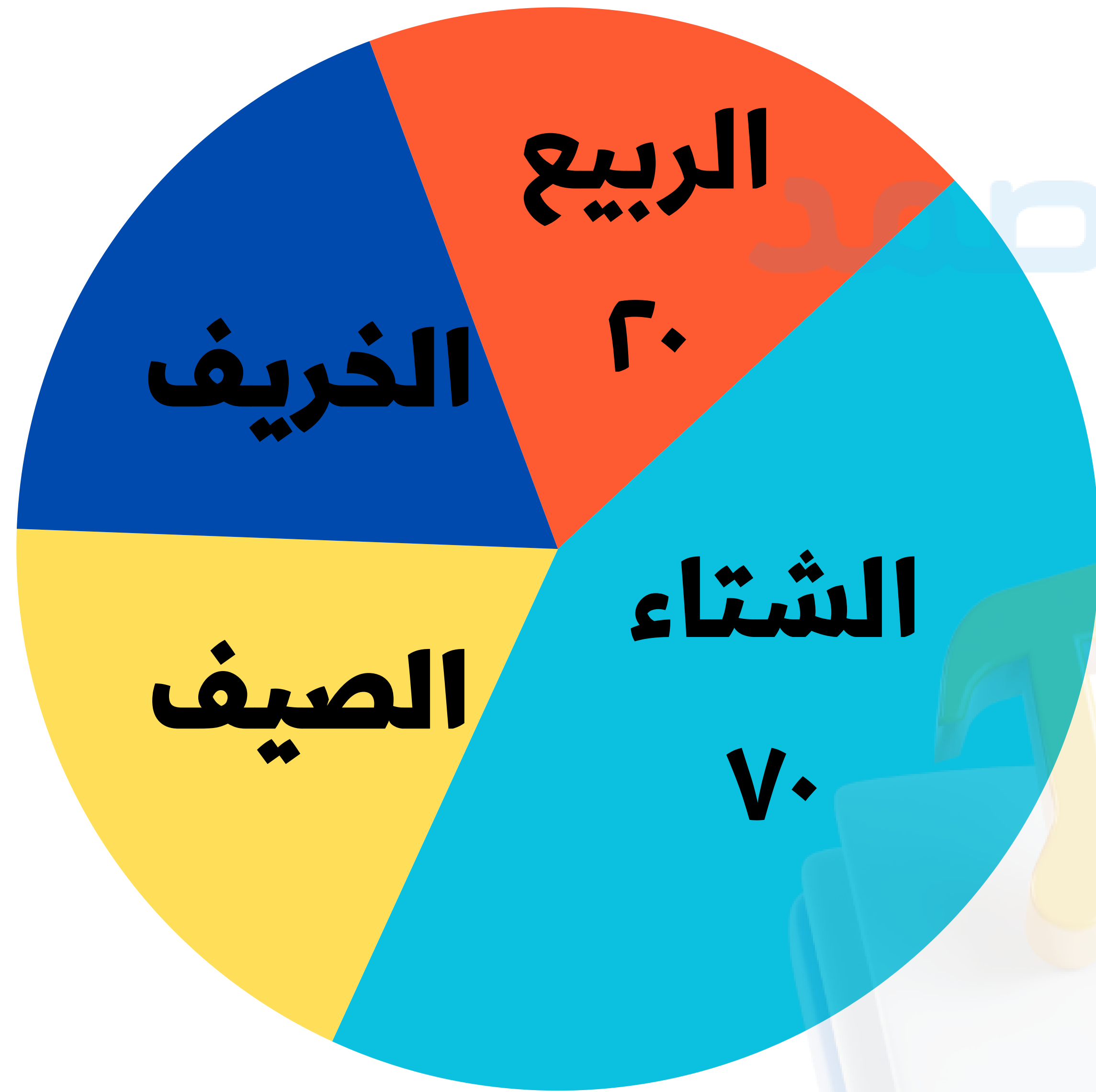




- أ ٩
- ب ١٠
- ج ١١
- د ١٢

سؤال 2

أوجد النسبة بين الذين يفضلون فصل الربيع إلى الذين يفضلون فصل الشتاء




أ $\frac{٧}{٢}$

ب $\frac{٢}{٧}$

ج $\frac{٧}{٩}$

د $\frac{٢}{٩}$

## سؤال 3

$$\frac{\sqrt{٣٦}}{٦}\left(\frac{س}{٢}+\frac{س}{٣}+\frac{س}{٦}\right) = ..........$$



أ $\frac{س}{٦}$ ب $\frac{س}{٢}$ ج $\frac{س}{٣}$ د س



## سؤال 4 قارن بين :



-القيمة الأولى : $\frac{١}{\frac{٥}{٣}}$

-القيمة الثانية : $\frac{٣}{٥} \div \left(\frac{٥}{٣}\right)^{٢}$



أ القيمة الأولى أكبر

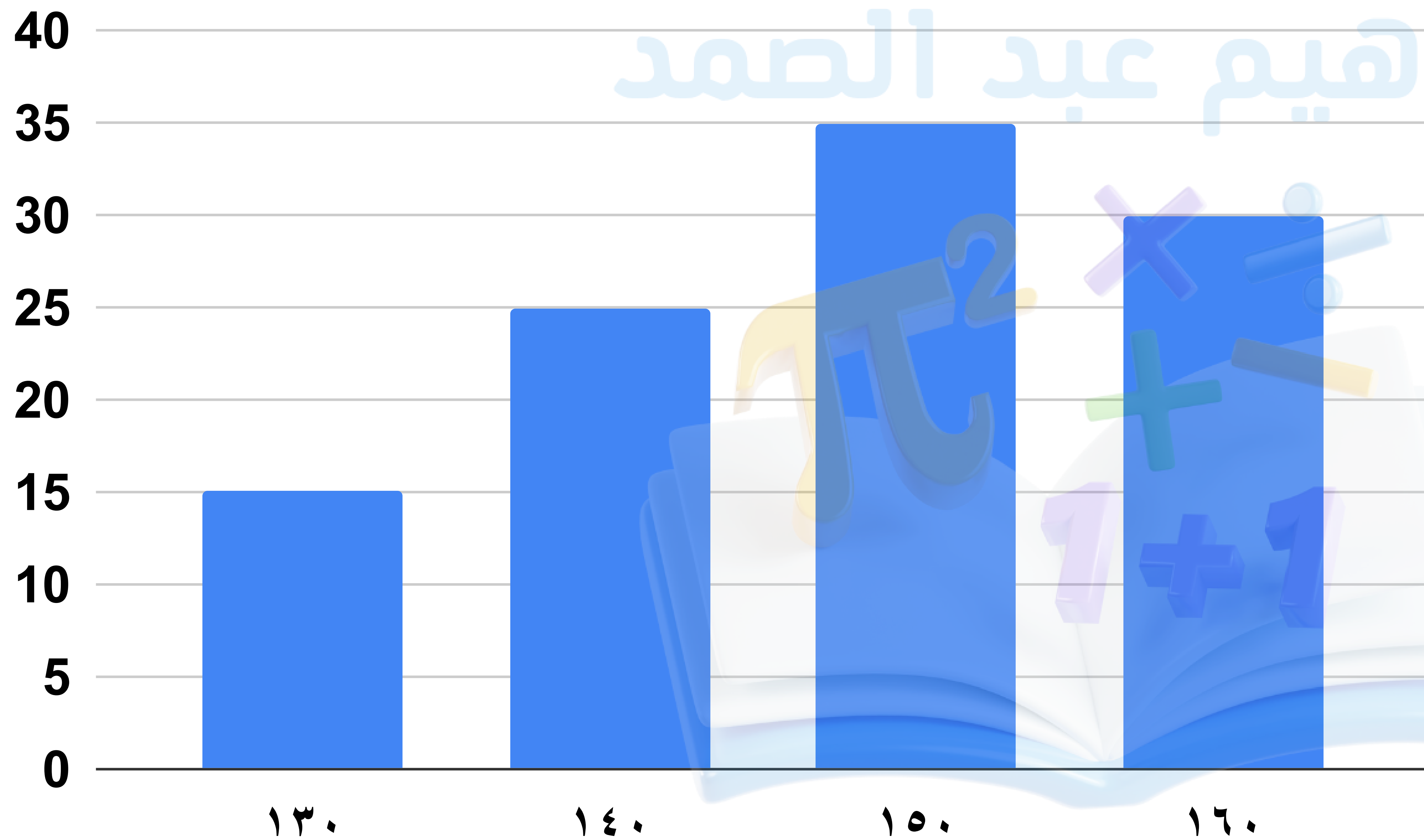
ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

سؤال 5

## ما أقل طول بالسنتيمرات ؟




أ ١٤٠

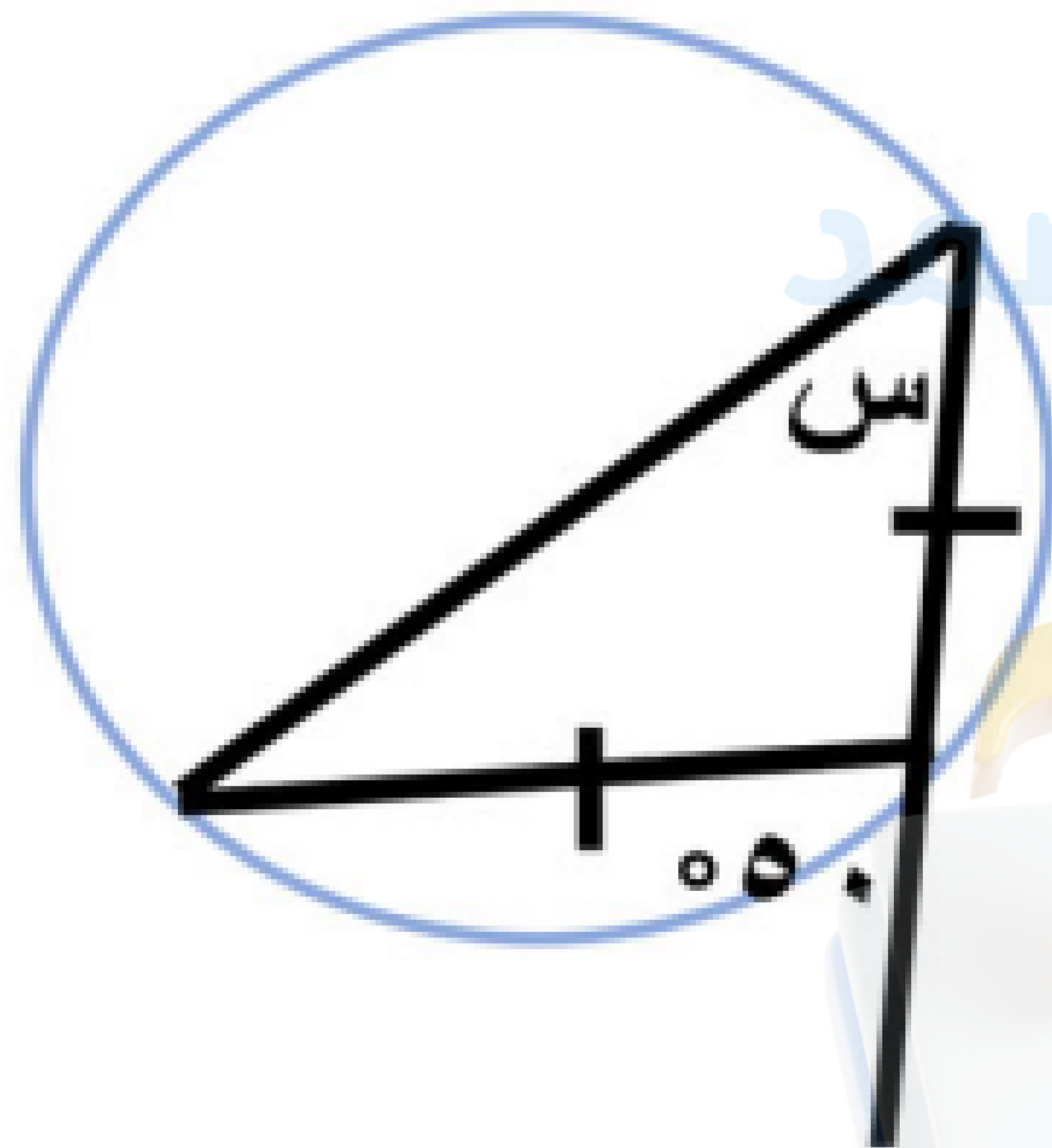
ب ١٣٠

ج ١٦٠

د ١٥٠

سؤال 6

# ما قيمة س ؟




أ ١٣٠

ب ٧٠

ج ٥٠

د ٢٥

سؤال 7 شخص يدرب لمدة ٦ ساعات فيأخذ ٦٠٠ ريال وجوال ، فإذا درب لمدة ٤ ساعات يأخذ ١٠٠ ريال وجوال من نفس النوع ، ما سعر الجوال ؟



أ ٥٠٠

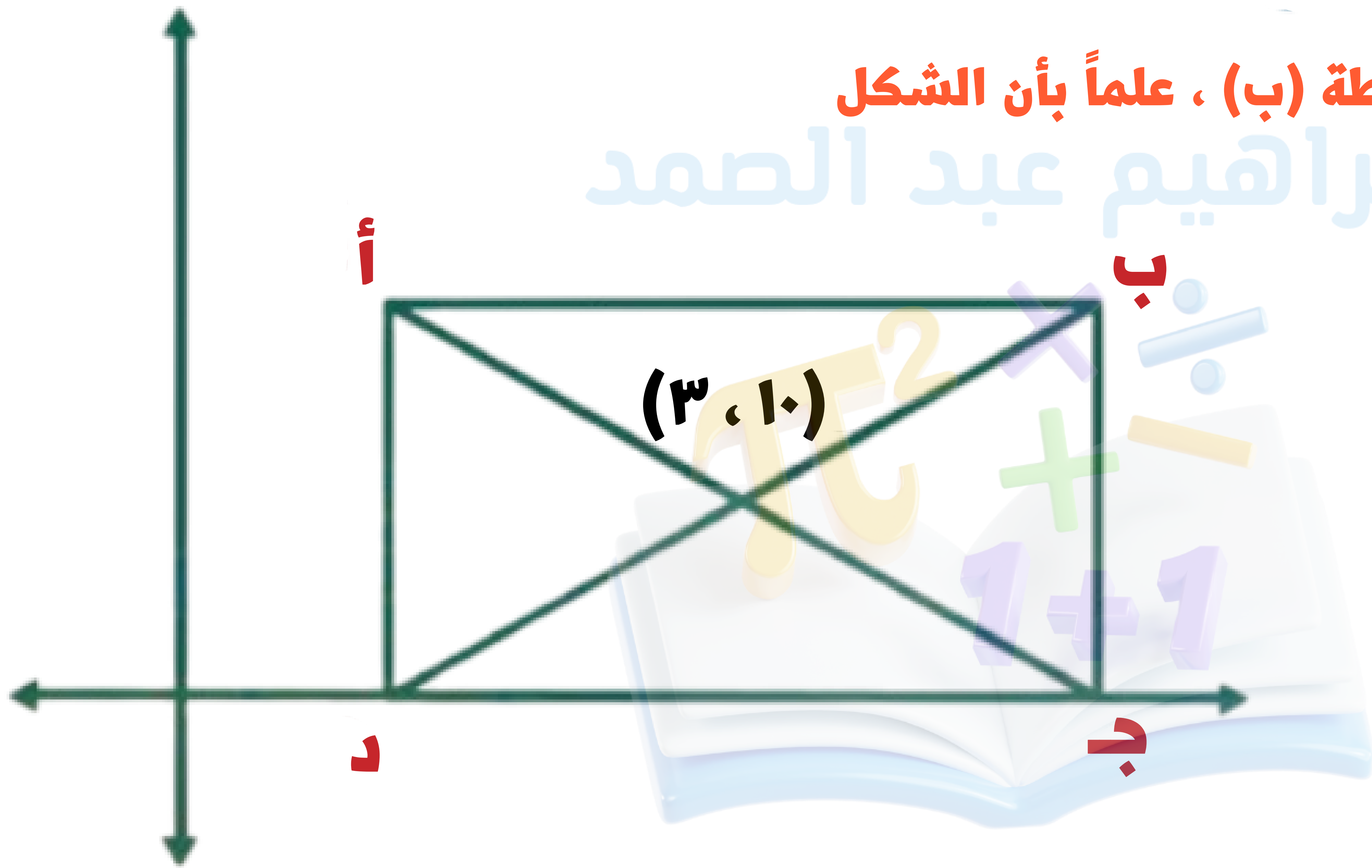
ب ٨٠٠

ج ١٠٠٠

د ٩٠٠

سؤال 8

أوجد إحداثي النقطة (ب) ، علماً بأن الشكل مستطيل ، ومساحته = ٤٨






أ (١٢ ، ٤)

ب (١٤ ، ٤)

ج (١٢ ، ٦)

د (١٤ ، ٦)

## سؤال 9



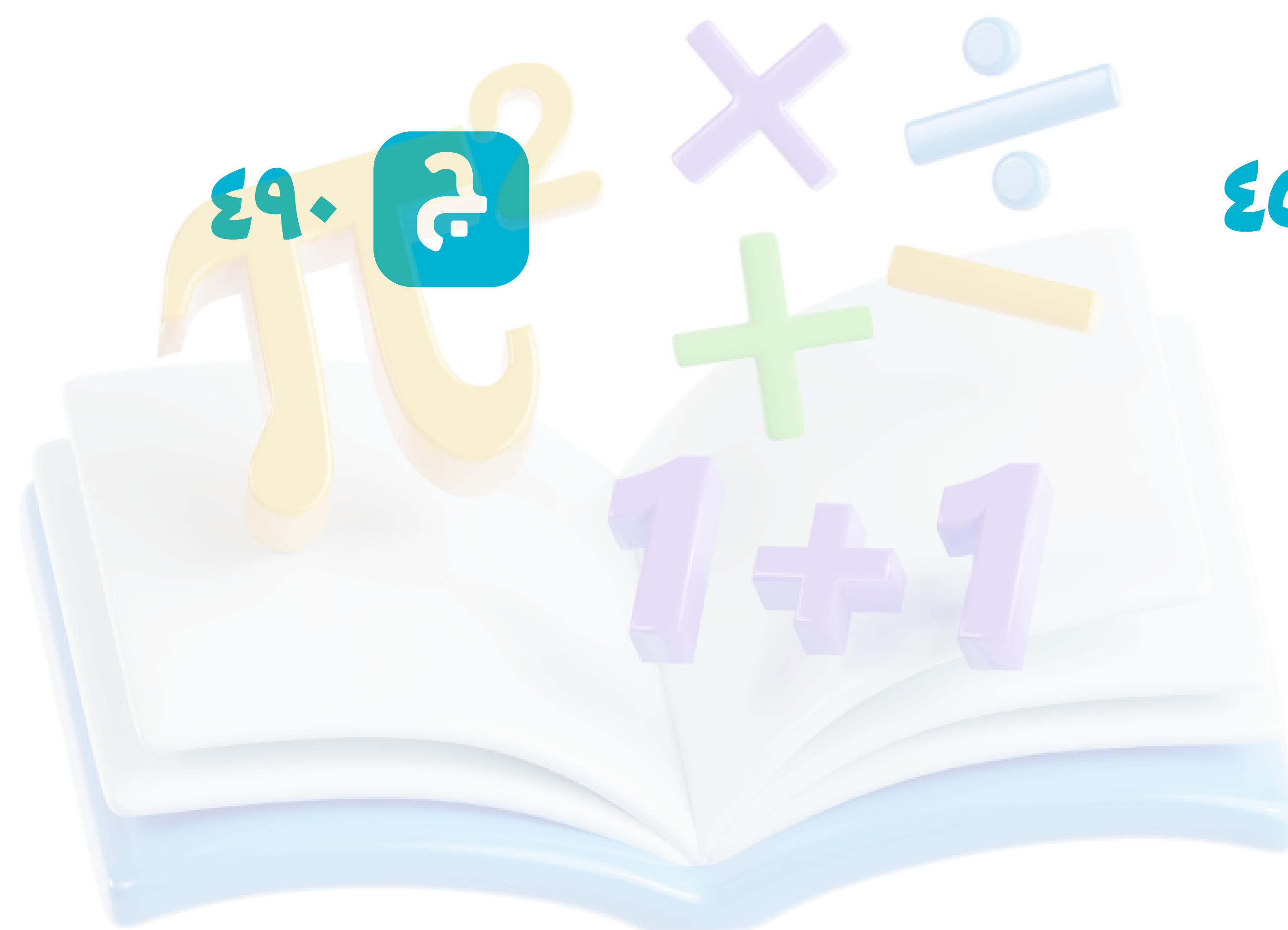
**شخص يكتب الأرقام من ١ - ٢٠٠ كم مرة يضغط الأزرار ؟**

أ ٧٥٠

ب ٤٥٠

ج ٤٩٠

د ٤٩٢



سؤال 10

نادي به ٥٠ مشترك ، ٣٠ منهم مشتركين في كرة القدم و٢٦ مشتركين في السباحة و٦ غير مشتركين في كرة القدم ولا السباحة ، كم عدد المشتركين في كرة القدم والسباحة ؟

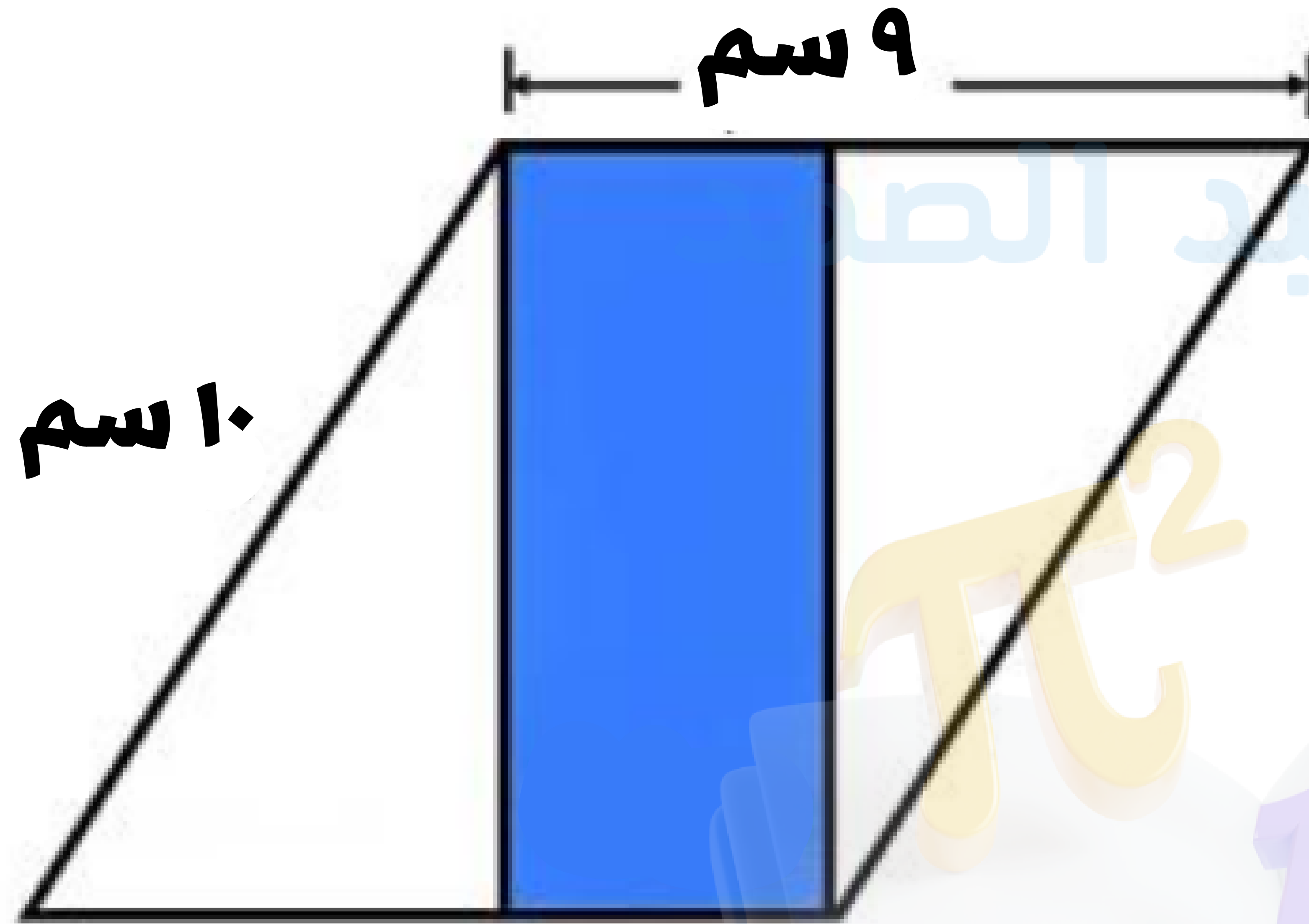
أ ٠

ب ١٢

ج ٤

د ٦

## سؤال 11




إذا كانت مساحة متوازي الأضلاع = ٧٢ سم٢
أوجد مساحة المستطيل

أ ٤٨

ب ٣٦

ج ٢٤

د ١٢

سؤال 12

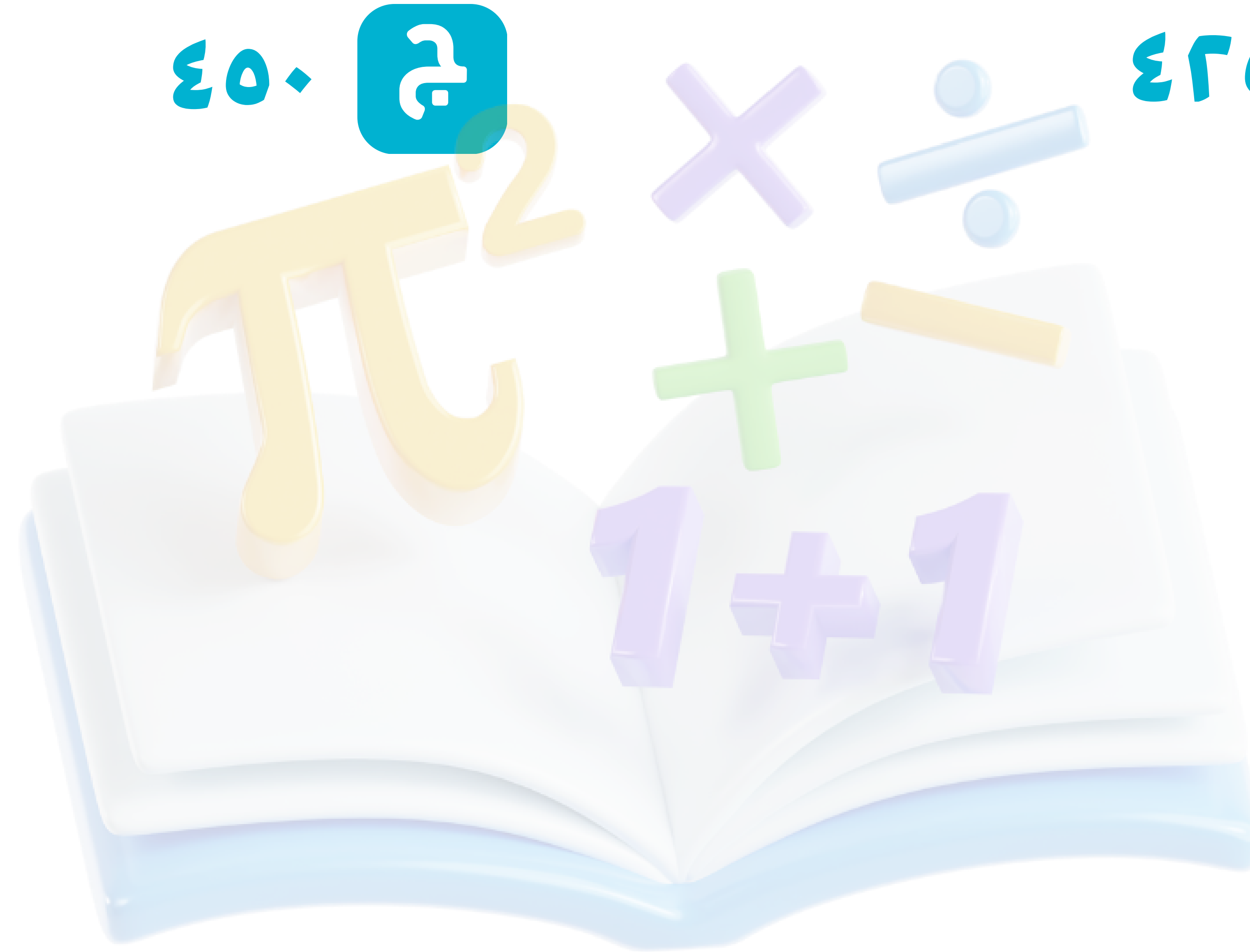
$(٢١٣)^{٢} - (٢١٢)^{٢}$ = ..........

أ ٤٠٠

ب ٤٢٥

ج ٤٥٠

د ٤٧٥



سؤال 13 مبلغ من المال يقسم عن طريق الإرث كالتالي

$\frac{١}{٨}$ للزوجة ، الذكر مثلي الأنثى ، توفي رجل وترك مبلغ ٨٨٠٠٠

ريال فما نصيب البنت إذا كان الرجل لديه زوجة ، ٨ أولاد ،

٤ بنات

أ ٣٠٠٠ | ب ٣٥٠٠ | ج ٣٨٥٠ | د ٧٥٠٠

## سؤال 14

إذا كان : $٢٠^{ل} = ١٦$ ، $١٠^{م} = ٢٠$ ، $٤^{ن} = ١٠$



أوجد قيمة ل x م x ن

أ ٢

ب ٨

ج ١٠

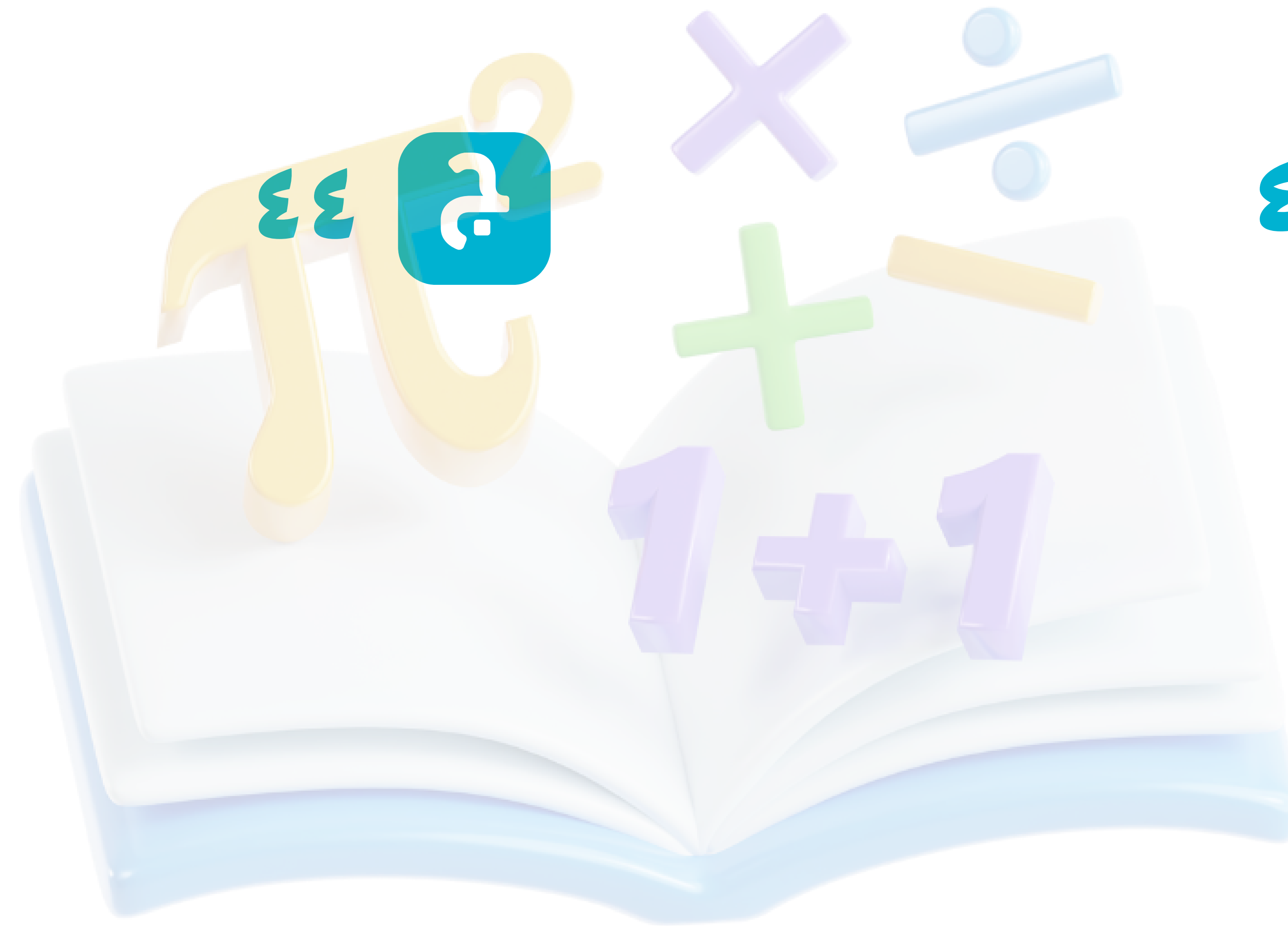
د ٢٠



**سؤال 15** إذا كان : ١٤ < س < ص < ع < ٢٦

س و ص وع أعداد فردية متتالية أحدهما أولي ، أوجد ص + ع





- أ ٣٦
- ب ٤٠
- ج ٤٤
- د ٤٨

سؤال 16

## ما العام الذي فيه أقل فرق بين حجاج الداخل والخارج ؟

أ ١٤٣٠

ب ١٤٣١

ج ١٤٣٣

د ١٤٣٤

| العام | حجاج الداخل | حجاج الخارج |
|---|---|---|
| ١٤٣٠ | ٨٠٠٠٠٠ | ١٢٠٠٠٠٠ |
| ١٤٣١ | ٧٠٠٠٠٠ | ١١٠٠٠٠٠ |
| ١٤٣٢ | ٦٠٠٠٠٠ | ١٠٠٠٠٠٠ |
| ١٤٣٣ | ٧٠٠٠٠٠ | ١٠٠٠٠٠٠ |
| ١٤٣٤ | ٩٠٠٠٠٠ | ١٣٠٠٠٠٠ |

سؤال 17

ما أكبر عدد مكون من الأرقام (١، ٢، ٣، ٥) بحيث يكونا أكبر من ١٠٠٠ بدون تكرار الرقم ؟

أ ٥٣١٢

ب ٥٢٣١

ج ٥٣٢١

د ٣٥٢١

سؤال 18

ما الفرق بين أكبر عدد وأصغر عدد مكون من الأرقام (١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ) بحيث يكونا أكبر من ١٠٠٠ بدون تكرار الرقم ؟



٢٣٨٧



٣٢٨٧



٣١٧٨



٣٠٨٧

سؤال 19

## كم عدد الأسلحة الغير تالفة ؟

| | |
|---|---|
| العدد الكلي للأسلحة | ١٥٠ |
| الأسلحة التالفة جزئيا | ٣٥ |
| الأسلحة التالفة كليا | ٤٥ |

أ ٥٠

ب ٦٠

ج ٧٠

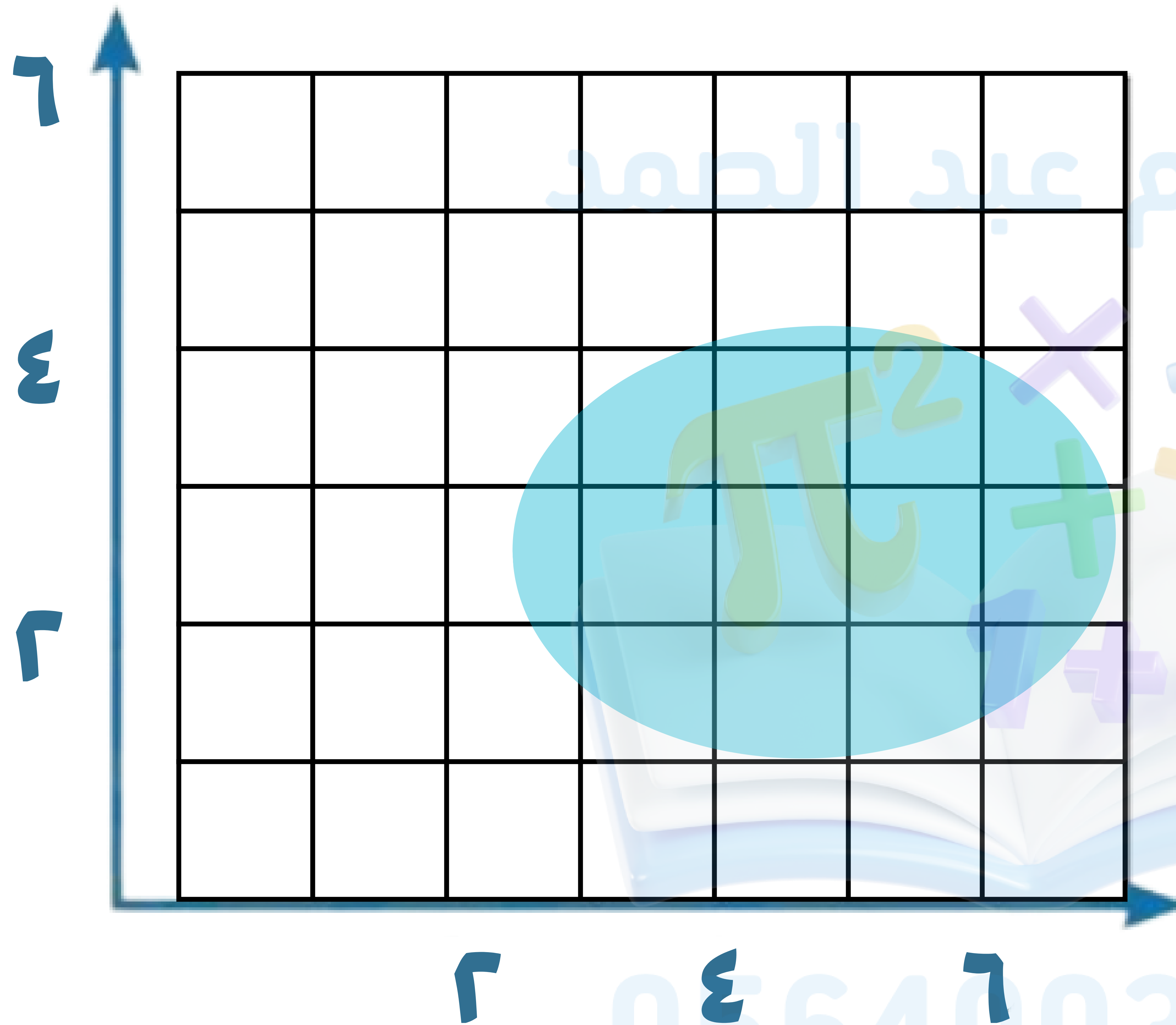
د ٨٠

سؤال 20

# قارن بين :

-القيمة الأولى : مساحة المظلل

-القيمة الثانية : ٨ سم٢




أ القيمة الأولى أكبر

ب القيمة الثانية أكبر

ج القيمتان متساويتان

د المعطيات غير كافية

## سؤال 21

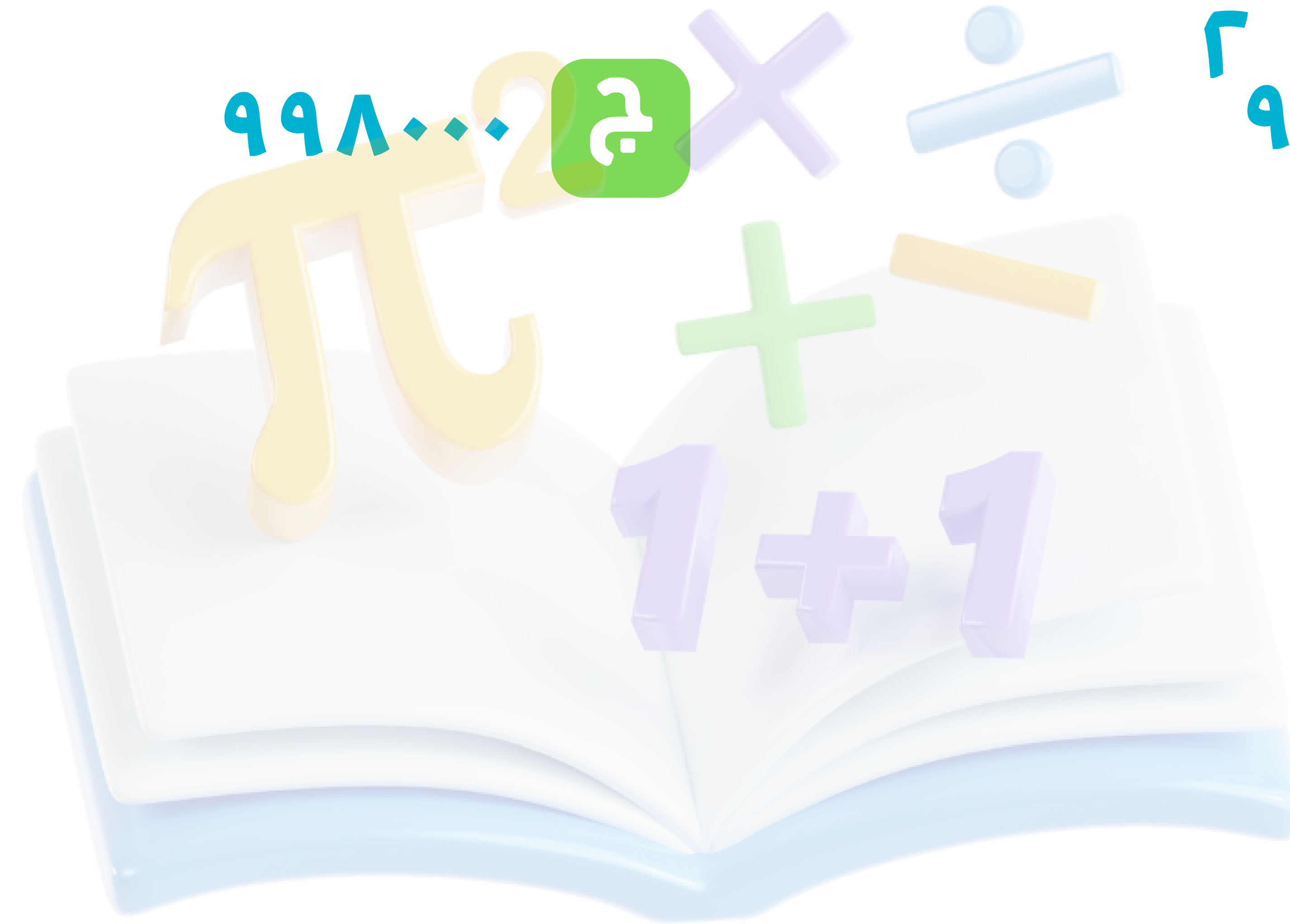
$(٩٩٩)^{٢} - ١ =$ ..........

أ $٩٩٩^{٢}$

ب $٩٩٨^{٢}$

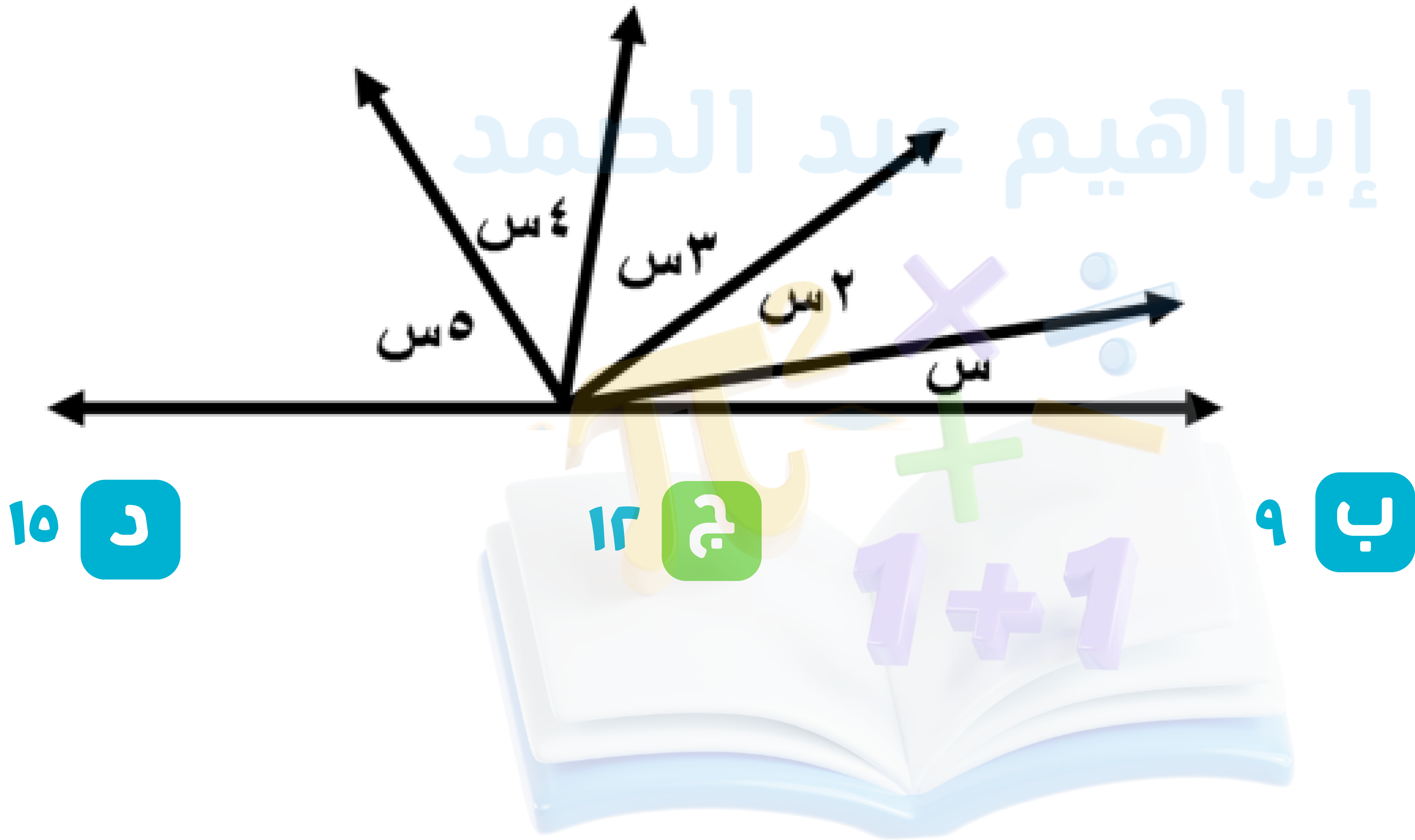
ج ٩٩٨٠٠٠

د ٩٩٩٠٠٠



سؤال 22

## ما قيمة س ؟




أ ٦

ب ٩

ج ١٢

د ١٥

سؤال 23 إذا كان ٤ أعواد تكفي لصنع مربع ، فكم عود نحتاج لصنع ٧ مربعات متلاصقة ؟

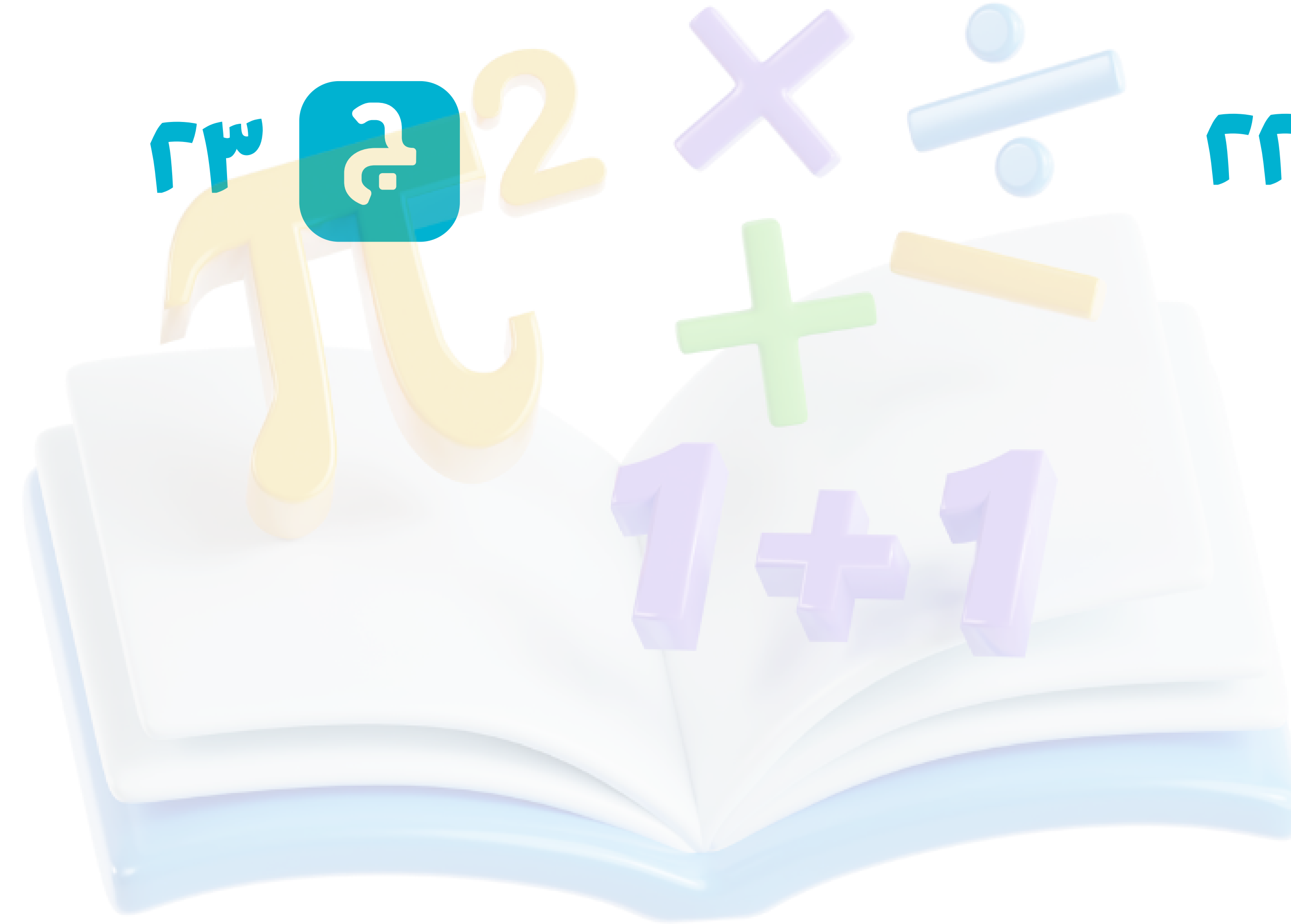


أ ٢١

ب ٢٢

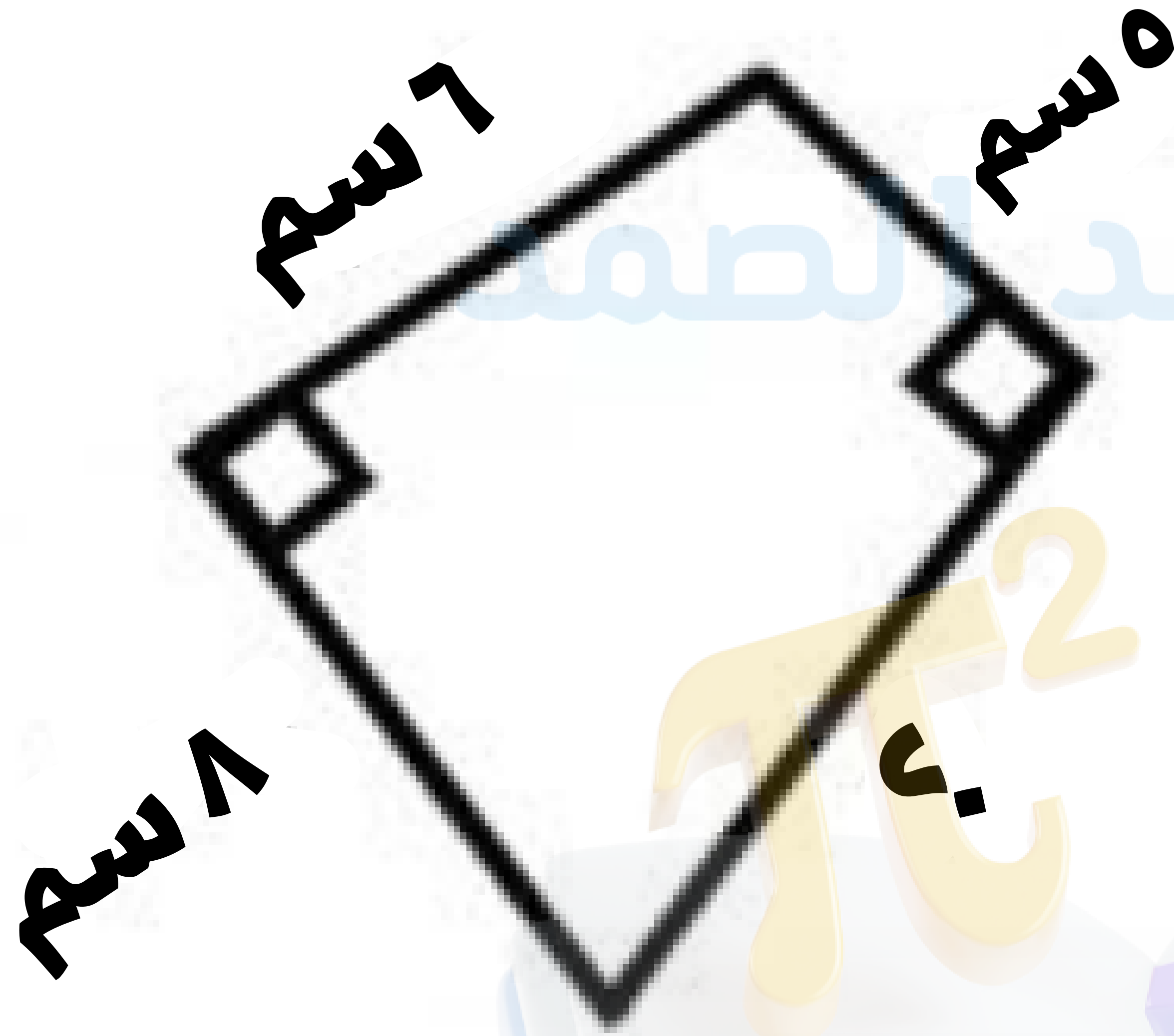
ج ٢٣

د ٢٤



## سؤال 24

أوجد طول الضلع المجهول




أ ٣ √٥

ب ٥ √٣

ج ٥ √٢

د ٢ √٥

## سؤال 25

$(٠,٠١)^{٣}$ = ..........

أ) ٠,٠٠٠٠١

ب) ٠,٠٠٠٠٠١

ج) ٠,٠٠١٠٠١

د) ٠,٠٠٠١



